

Прорыв в борьбе с облысением: сахарный гель стимулирует рост волос



Дата публикации: 22.12.2024

Ученые сделали важное открытие в лечении наследственного облысения, которое может перевернуть подход к решению проблемы выпадения волос. Исследование показало, что натуральный сахар дезоксирибоза, являющийся ключевым компонентом ДНК, обладает способностью значительно ускорять рост волос. Результаты эксперимента, проведенного исследователями из Университета Шеффилда и Университета COMSATS в Пакистане, уже сравнивают с действием известных препаратов для лечения алопеции.

Изначально ученые изучали, как дезоксирибоза способствует заживлению ран у мышей. Неожиданно они заметили, что шерсть вокруг обработанных участков кожи отрастала быстрее, чем у контрольной группы. Это наблюдение стало основой для дальнейшего изучения. Исследователи провели эксперименты с использованием геля на основе дезоксирибозы, нанося его на кожу мышей с моделями облысения, вызванного тестостероном. Результаты оказались впечатляющими: волосы в обработанных областях росли гуще и длиннее, чем у мышей, которые не получали такого лечения.

Гель дезоксирибозы показал эффективность, сопоставимую с миноксидилом — популярным средством для лечения облысения, известным под торговой маркой Rogaine. Ученые отметили, что использование натурального сахара усиливает кровоснабжение волосяных фолликулов, что, в свою очередь, стимулирует рост более плотных и здоровых волос.

Андрогенная алопеция, или наследственное облысение, является одной из самых распространенных причин потери волос у мужчин и женщин. Это состояние, вызванное генетикой, гормонами и старением, затрагивает до 40% взрослого населения. Тем не менее, существующие методы лечения, такие как миноксидил и финастерид, подходят далеко не всем. Миноксидил, например, эффективен лишь для определенного круга [пациентов](#), а финастерид, помимо ограничений по применению для женщин, может вызывать серьезные побочные эффекты, включая снижение либидо и депрессию.

На фоне этих ограничений новое открытие выглядит крайне перспективно. Исследователи отмечают, что их гель не только [биоразлагаем](#) и нетоксичен, но и может использоваться для стимуляции роста волос в различных зонах, включая ресницы и брови, особенно после химиотерапии. Однако пока эксперименты проводились только на мышах-самцах, и требуется дополнительное изучение эффективности этого метода на самках, а также на людях.

Почему именно дезоксирибоза стимулирует такой активный рост волос, ученые пока не могут сказать с уверенностью. Тем не менее, наблюдения показали увеличение количества кровеносных сосудов и улучшение кровоснабжения кожи в обработанных зонах. Это позволяет предположить, что усиленное питание волосяных фолликулов играет ключевую роль.

Несмотря на то, что исследования находятся на ранней стадии, результаты дают надежду миллионам людей, страдающих от облысения. "Это крайне недостаточно изученная область, поэтому необходимы новые подходы и дальнейшие исследования," — отмечает Шейла Макнил, одна из авторов работы. Если гель дезоксирибозы подтвердит свою эффективность на людях, это может стать прорывом в области лечения алопеции и качественно изменить жизнь тех, кто сталкивается с этой проблемой.

Исследование опубликовано в журнале [Frontiers in Pharmacology](#).